

Окружающий мир.

3 класс

# *Свойства ПОЧВЫ*

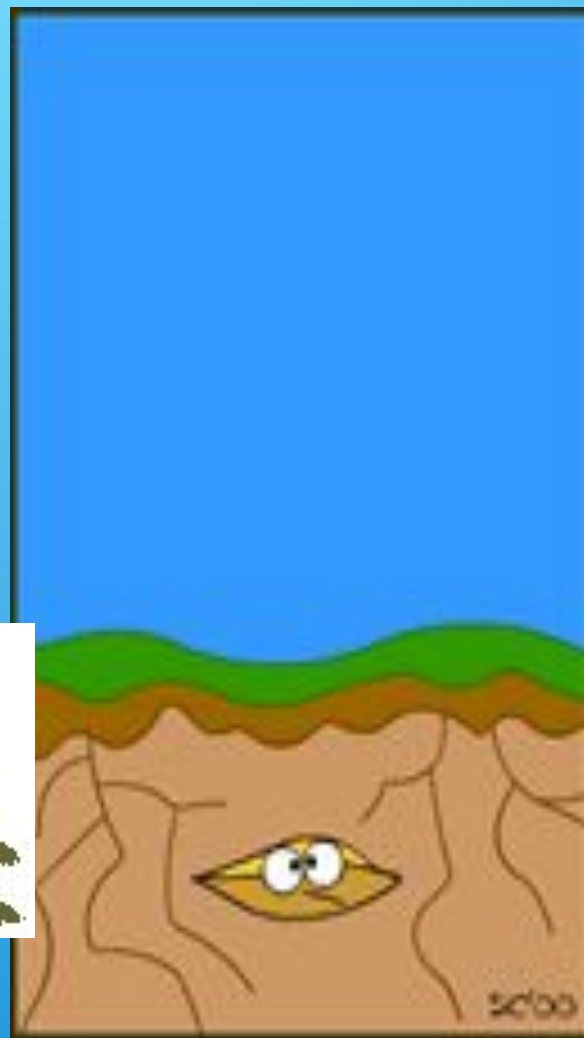
Составитель:

Лазарева Елена Петровна,  
учитель начальных классов

МОУ «Гимназия №24»



**Больше в кладовую природы  
положишь – больше соберёшь.**



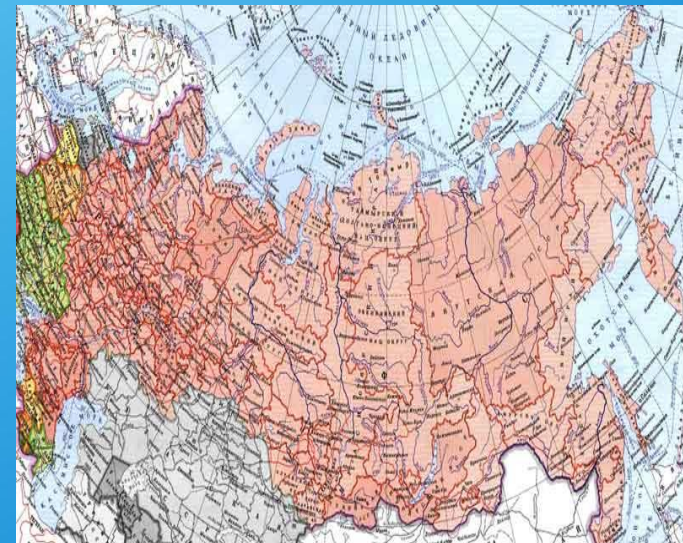
**планета**



**суша**



**страна**



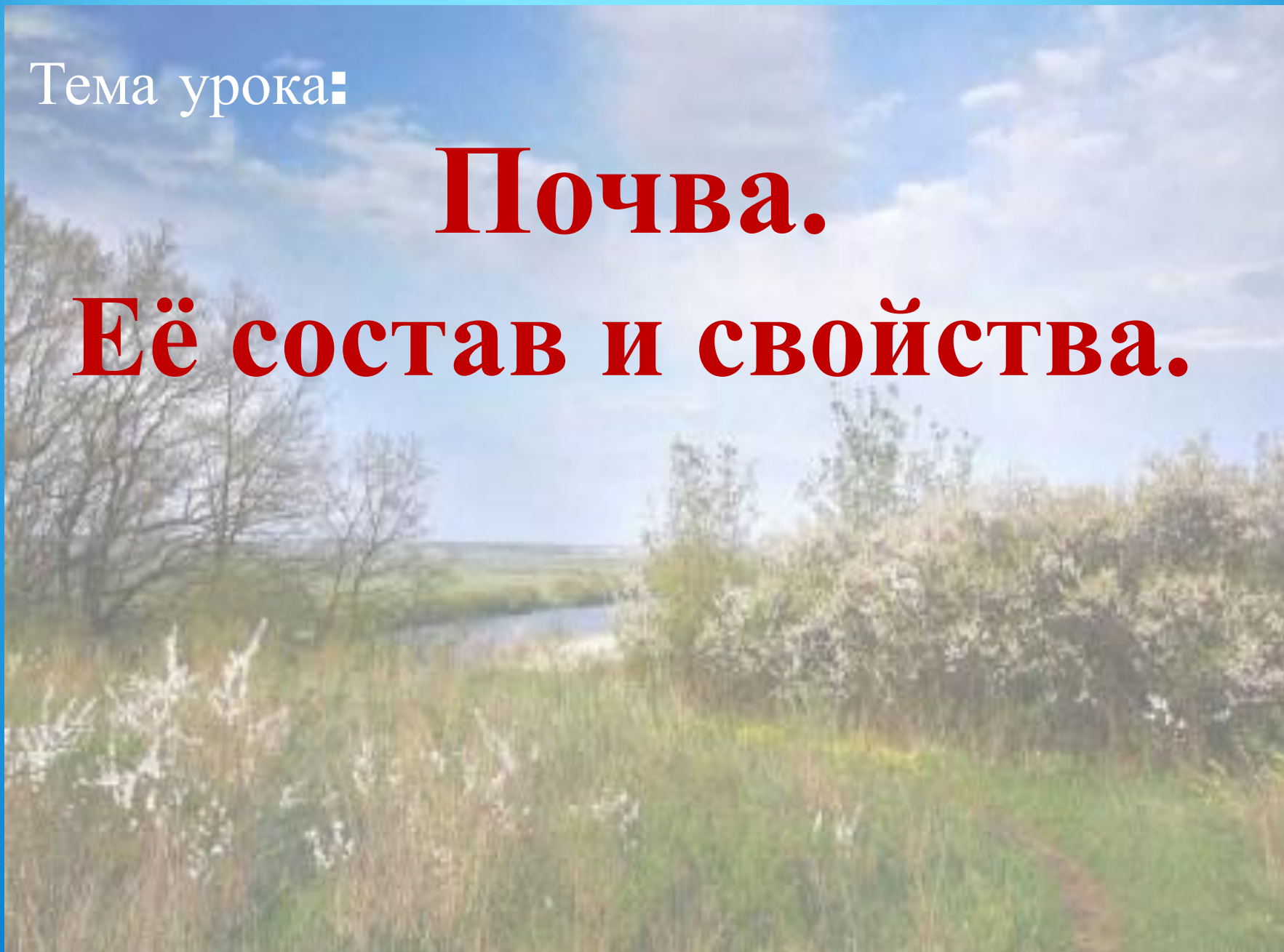
# Что это?



Тема урока:

**Почва.**

**Её состав и свойства.**





# Учебная лаборатория

## Правила работы

1. Внимательно слушать инструкции.
2. Чётко выполнять указания.
3. Быть наблюдательными.
4. Аккуратно работать с веществами и оборудованием.
5. По наблюдениям сделать выводы.



# План работы

1. Что такое почва и как она образуется?
2. Из чего состоит почва?
3. Какие свойства имеет?
4. Кому нужна почва?

# Образование почвы



# Образование почвы

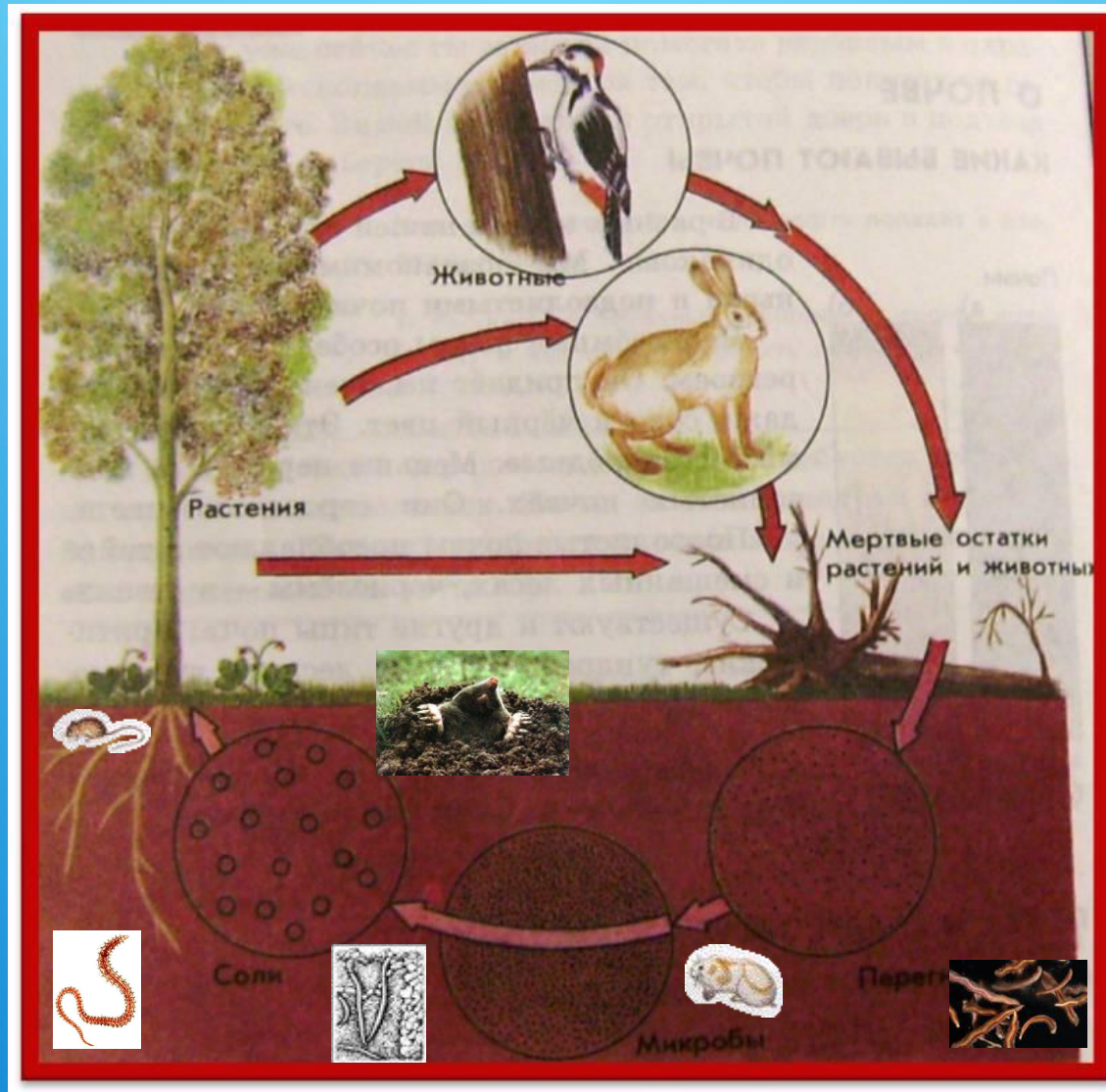


скалистые породы



лишайники

# Образование почвы



**ВОДЫ**

**климат**

**рельеф**

**почва**

**горные породы**

**человек**

**животные**

**растения**



# Практическая работа

## Состав почвы

### Опыт 1

**Вывод:**

В состав почвы входят:

*песок, глина, остатки растений и насекомых.*



# Остатки растений, животных, насекомых — перегной



# Практическая работа

## Состав почвы

Опыт 2

***Вывод:***

В состав почвы входит воздух



# Практическая работа

## Состав почвы

### Опыт 3

*Вывод:*

В состав почвы входит вода

*Вывод:*

В состав почвы входят  
минеральные соли

# Состав почвы

глина



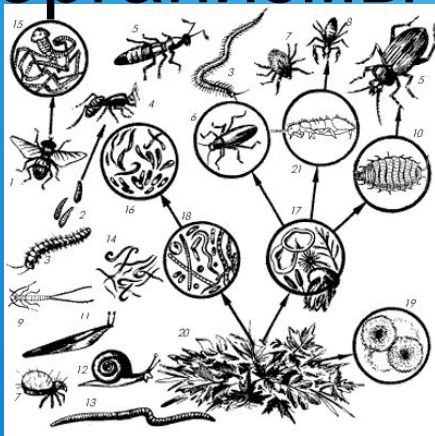
воздух



песок



Живые  
организмы



Остатки  
растений  
и животных



вода

# Практическая работа

## Свойства почвы

Опыт 4

***Вывод:***

Почва сыпучая



# Свойства почвы

## Опыт 5

***Вывод:***

Почва пропускает воду -  
***водопроницаемость***



# Свойства почвы

*Вывод:*

Почва нагреваться и охлаждаться-  
*проводник тепла*

*Свойство -теплопроводность*



# Свойства почвы

Почему почву  
называют «чудесной  
кладовой»?



# ПЛОДОРОДИЕ



Вывод:

Основное свойство почвы-

плодородие

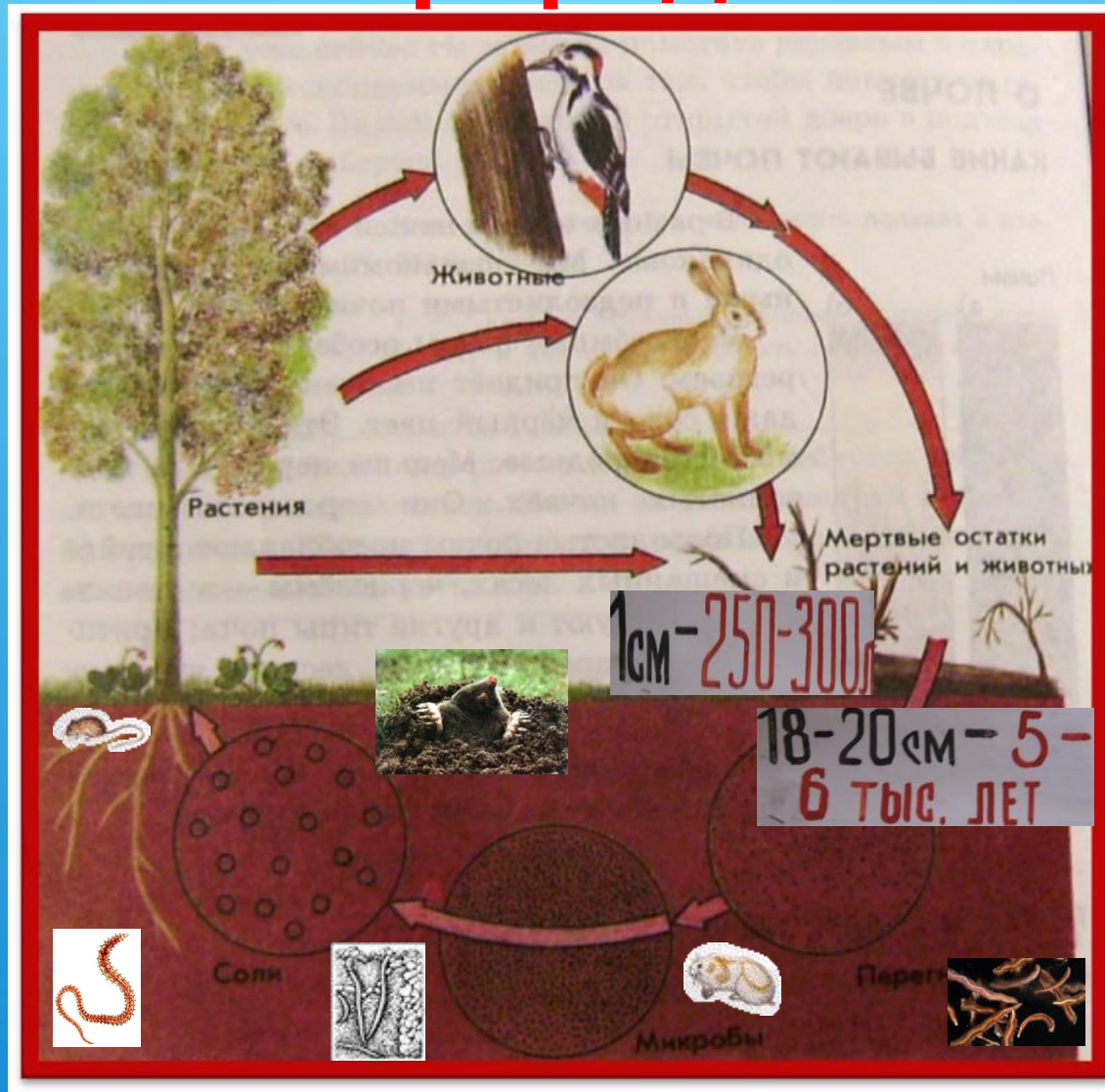
**ПЛОДОРОДИЕ**  
**необходимо сохранять**



# Свойства почвы



# Круговорот веществ в природе



1

1. Верхний, рыхлый и плодородный  
слой земли, покрытый  
растительностью.

**почва**

2

2. Выбери, какие вещества входят в  
состав почвы: песок, глина, вода,  
воздух, перегной, соли, стекло.

**Песок, глина, вода,  
Воздух, перегной, соли**

3

3. Основное свойство почвы.

**плодородие**

4

4. Животные или растения стали  
первыми обитателями суши?

**растения**

5

5. Остатки органических и  
неорганических веществ,  
содержащихся в почве.

**перегной**

6

6. Как называется верхний слой почвы?

**Кладовая, кормилица**

# Серые лесные **Какие бывают почвы**



Черноземы



Подзолистые



Каштановые



Сероземы



Солонцы



Красноземы





## Вывод:

Почва – это верхний плодородный слой земли. Она возникает и развивается под воздействием климата и живых организмов очень медленно. Чем больше в почве перегноя, тем она плодородней.

Она играет особую роль в жизни нашей планеты – почва переходное звено от неживого к живому.

*Почва состоит* из песка, глины, перегноя, воды, воздуха, микроорганизмов. *Имеет свойства* – водопроницаемость, теплопроводность, плодородие.

